



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

7 (57) 2023

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
С.И. ИСМОИЛОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

7 (57)

2023

июль

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com>

E: ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.06.2023, Accepted: 30.06.2023, Published: 10.07.2023.

УДК 616-053.2-071.3;613.953.1

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ I И II ПЕРИОДОВ ДЕТСТВА ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ И ИСКУССТВЕННОМ ВСКАРМЛИВАНИЕ

Усмонова Г.Б. <https://orcid.org/0009-0007-9473-4986>

Мамасаидов Ж.Т. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>

Ферганский Медицинский Институт Общественного Здоровья Узбекистан, Ферганская область город Фергана, улица Янги Турон №2-А Тел: +998 (73) 243-06-62 Email: info@fjsti.uz

✓ Резюме

Изучение роста, развития и состояния скелета ребенка может стать теоретической и методологической основой для разработки и совершенствования антропометрических методов диагностики и реконструкции в медицине, обоснования новых принципов профилактики и лечения позвоночных аномалий и травматологических заболеваний. В современной концепции ортопедического лечения главной задачей является достижение желаемых результатов с учетом индивидуальности.

Ключевые слова: антропометрические показатели, дети, искусственное и естественное вскармливание, возраст грудного вскармливания.

TABIY VA SUN'IY BO'LGAN BOLALIK I VA II DAVRIDAGI SOG'LOM BOLALARDA ANTROPOMETRIK KO'RSATMALAR

Usmonova G.B., <https://orcid.org/0009-0007-9473-4986>

Mamasaidov J.T. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>

Farg'ona tibbiyot instituti O'zbekiston, Farg'ona viloyati, Farg'ona shahri, Yangi Turon ko'chasi 2-A uy Tel: +998 (73) 243-06-62 Email: info@fjsti.uz

✓ Rezyume

Bola skeletining o'sishi, rivojlanishi va holatini o'rganish tibbiyotda diagnostika va rekonstruksiya qilishning antropometrik usullarini ishlab chiqish va takomillashtirish, vertebral anomaliyalar va travmatologik kasalliklarning oldini olish va davolashning yangi tamoyillarini asoslash uchun nazariy va uslubiy asos bo'lishi mumkin. . Ortopedik davolanishning zamonaviy kontseptsiyasida asosiy vazifa individuallikni hisobga olgan holda kerakli natijalarga erishishdir.

Kalit so'zlar: antropometrik ko'rsatkichlar, bolalar, sun'iy va tabiiy oziqlantirish, emizish yoshi.

ANTHROPOMETRIC INDICATORS IN HEALTHY CHILDREN OF THE I AND II PERIODS OF CHILDHOOD WITH NATURAL AND ARTIFICIAL FEEDING

Usmonova G.B., <https://orcid.org/0009-0007-9473-4986>

Mamasaidov Zh.T. <https://orcid.org/0009-0006-2643-495X>

Fergana Medical Institute of Public Health Uzbekistan, Fergana region Fergana city, Yangi Turon street No. 2-A Tel: +998 (73) 243-06-62 Email: info@fjsti.uz

✓ Resume

The study of the growth, development and condition of the child's skeleton can become a theoretical and methodological basis for the development and improvement of anthropometric methods of diagnostics and reconstruction in medicine, substantiation of new principles for the prevention and treatment of vertebral anomalies and traumatological diseases. In the modern concept of orthopedic treatment, the main task is to achieve the desired results, taking into account individuality.

Key words: anthropometric indicators, children, artificial and natural feeding, age of breastfeeding.

Актуальность

С возраста в организме ребенка происходят различные изменения, у здоровых детей I и II периодов детства, с учетом типа вскармливания, которые связаны с климатическими и географическими особенностями региона проживания, характером питания и сменой молочных зубов на постоянные. Установлено, что наиболее значительное увеличение частоты нарушений здоровья и развития, в том числе патологии, наблюдается среди подрастающего поколения возникает в I и II периодах детства. За годы независимости в Узбекистане процессу преобразования системы здравоохранения был придан статус государственной политики. Были достигнуты определенные успехи в охране здоровья населения, снижении заболеваемости различных возрастов, включая первое и второе детство. В то же время в системе здравоохранения существовали некоторые проблемы. Среди них важное значение имело изучение антропометрических особенностей у детей, находившихся на искусственном и естественном вскармливании в младенчестве. Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы указывается "дальнейшая реализация комплекса мер по укреплению здоровья семьи, охране материнства и детства, расширению качественного медицинского обслуживания матерей и детей, оказанию им специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи, сокращению детской смертности." В связи с этим важно укрепление здоровья населения и снижение факторов, способствующих нарушениям морфометрических характеристик при различных патологиях, которые находились на искусственном и естественном вскармливании в младенчестве.

На глобальном уровне составление стандартов и нормативов физического развития детского населения позволяет создавать объективный антропологический и экологический мониторинг, который отражает жизнедеятельность детей и воздействие многочисленных внешних факторов. Знание пропорций лица является ключом к успеху при различных медицинских манипуляциях, в том числе в области травматологии. Изучение роста, развития и состояние лицевого скелета современного ребенка может стать теоретической и методологической основой для разработки и совершенствования антропометрических методов диагностики и реконструкции в медицине, обоснования новых принципов профилактики и лечения аномалии позвоночника и травматологические заболевания. В современной концепции ортопедического лечения главной задачей является достижение желаемых результатов с учетом индивидуальности. Реализация вышеперечисленных аспектов, разработка критериев и совершенствование прогностических подходов к диагностике определяет актуальность данной проблемы. Все вышеперечисленное остается приоритетной областью научных исследований.

Проблема временной изменчивости антропометрических особенностей детей I и II периоды детства, с учетом типа вскармливания – искусственного или естественного в младенчестве, по-прежнему актуальны, и факторы, влияющие на развитие этой анатомической области, до конца не изучены. Известно, что на физическое развитие детей заметно влияют особенности климата, условия жизни, распорядок дня, характер питания, а также перенесенные болезни. Темп развития на физическое развитие также влияют наследственные факторы, тип телосложения, интенсивность обмена веществ, эндокринный фон организма, активность опорно-двигательной системы. Антропометрические показатели, являясь многофакторным процессом в разные возрастные периоды, во многом зависят от климатических и экологических факторов. Одним из критериев показателей здоровья детского населения является физическое здоровье. Оценка состояния физического развития невозможна без проведения данные антропометрических показателей различных возрастных групп.

Большинство работ, посвященных этой теме, ограничивались измерениями роста и массы тела. Полноценное комплексное исследование морфометрических параметров, характеризующих физическое развитие детской популяции, особенно антропометрических параметров I и II периодов детства, с учетом типа вскармливания – искусственного или естественного в младенчестве, недостаточно освещено. Изучение пропорционального развития человеческого тела на основных возрастных этапах позволит выявить закономерности развития человека онтогенез как биологического вида. Идеи изучения возрастной и половой динамики антропометрических признаков с позиции пропорционального сходства с определенными размерами остаются проблематичными. Поэтому для медицины и педагогики очень важно составить стандарты физического развития и полового созревания детей из разных регионов.

Разработанные стандарты требуют периодического обновления в связи с процессом акселерации и соматического развития ребенка. Этиологические факторы могут влиять на различные стадии роста и развития организма ребенка, антропометрические измерения параметров на протяжении всего роста и опорно-двигательную систему. Нарушения, допускаемые при искусственном вскармливании ребенка, могут привести к аномалиям опорно-двигательного аппарата, особенно в области позвоночника. Следует подчеркнуть, что в настоящее время проводится мало работ по сравнительному изучению антропометрических параметров опорно-двигательного аппарата у детей I и II групп периоды детства, которые находились на естественном и искусственном вскармливании в младенчестве.

Наряду с изучением антропометрических данных для создания стандартов, исследование, организованное которые изучали сроки появления у детей основных двигательных навыков – способности садиться, ползать, стоять и ходить самостоятельно с опорой и без нее. Согласно результатам этого исследования, рост и развитие двигательных навыков у здорового населения не зависят друг от друга. Анализ выявил статистически значимые различия в возрасте возникновения индивидуальные двигательные навыки между участками исследования. Поскольку дети были здоровы и имели сходные антропометрические данные, эти различия рассматривались как нормальные вариации. Предполагается, что они отражают культурные особенности воспитания детей, но проследить их этнические и генетические причины не представляется возможным. На основе результатов исследования были разработаны стандарты двигательного развития, которые объединили информацию, полученную в разных регионах. В отличие от физического роста, разница между различия между полами в двигательном развитии незначительны, что позволило создать единый стандарт для мальчиков и девочек.

Цель исследования. Анализ результатов сравнительной оценки показателей у детей при естественном и искусственном вскармливании.

Материал и методы

Сравнительный анализ приемлемый метод изучения антропометрических показателей роста, развития и состояния скелета ребенка с целью теоретической и методологической основой для разработки и совершенствования антропометрических методов диагностики и реконструкции в данном регионе с учётом этнографических особенности, типа питания, и развития детей, для обоснования новых принципов профилактики и лечения позвоночных аномалий и течения травматологических заболеваний.

Главным методом данного теоретического исследования была разработка приемлемого практического метода будущего исследования в современной концепции ортопедического лечения для достижение желаемых результатов с учетом индивидуальности этнографического особенности, типа питания, и развития детей данного региона.

Результат и обсуждения

Полученные результаты исследования указывают на продолжающийся процесс формирования и наступление пропорциональной гармонии, региональных пропорций, выражающих пропорциональность сегментов опорно-двигательного аппарата. Полученные данные также могут быть использованы в образовательном процессе при преподавании анатомии, гистологии, патологической анатомии, токсикологии, а также в научно-исследовательских, санитарно-гигиенических учреждениях. Исследование, проведенное по инициативе Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) разрешила разработка стандартов, описывающих, как должны расти здоровые дети, которые живут в условиях, не оказывающих отрицательного влияния на рост. Включение в исследование детей из шести географически существенно отличающихся стран позволяет продемонстрировать значительную этническую, генетическую и культурную вариативность. Эти особенности исследования позволяют использовать стандарты для оценки детей в разных странах. По мнению экспертов ВОЗ, единые стандарты роста детей должны помочь оценивать и контролировать состояние питания младенцев и детей младшего возраста по всему миру. Выявление большого числа детей с недостаточным весом или избыточной массой тела с избыточным весом в любой популяции будет указывать на наличие рисков для здоровья и проблем с питанием во всем сообществе, что послужит диагностическим инструментом для оценки нездоровых тенденций. Эти

особенности исследования позволяют нам использовать стандарты для оценки детей с учётом индивидуальности этнографического особенности, типа питания, и развития детей данного региона.

Вывод

Полученные результаты исследования указывают на продолжающийся процесс формирования и наступление пропорциональной гармонии, региональных пропорций, выражающих пропорциональность сегментов опорно-двигательного аппарата.

Были разработаны программы для определения нормального роста по антропометрическим параметрам у детей, а также для оценки морфометрических параметров детского роста и веса в зависимости не только от типа вскармливания, а необходимо с учётом индивидуальности этнографического особенности, типа питания, и развития детей данного региона.

СПИСОК ЛИТАРАТУРЫ:

1. Usmonova G.B. The role of nutrition in anthropometric indicators of children. //“Eurasian journal of social sciences, philosophy and culture.” www.in-akademy.uz 2022;25(12):298-299.
2. Egamberdieva G.N. Medical and social aspects of reproductive health of children aged 8 to 15 years. // "Eurasian journal of medicalan natural sciences" 2023 january;65.
3. Богомолов А.Р. Клинические особенности заболеваний, протекающих с кровью в стуле у детей: /Автореф. дис. ... канд. мед. наук. Нижний Новгород, 2002;22.
4. Эгамбердиева Г.Н, Эргашева Н.Ш. "The role of the nurse in preventing changes in the reproductive health of children in adolescence". //“Теория и практика современной науки” 2022 октябрь;10(88) ISSN 2412-9682
5. Арвид Вретлинд, Арам Суджян. Клиническое питание. Стокгольм –Москва. 1990;
6. Луфт В.М., Костюченко А.Л. Клиническое питание в интенсивной меди-цине. Санкт-Петербург, 2002;173.
7. Румянцев А.Г., Тимакова М.В., Чечельницкая С.М. Наблюдение за развитием и состоянием здоровья детей. /М.: Медпрактика-М, 2004;11-5.
8. Педиатрия: национальное руководство: в 2 т. /М.: ГЭОТАР – Медиа, Серия «Национальные руководства» 2009;1:148-177.
9. Usmonova G.B. Dependence of anthropometric indicators on nutrition in children. //«Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences» 2023;7(1):49-51.
10. Педиатрия: национальное руководство: в 2 т. – М.: ГЭОТАР – Медиа, Серия «Национальные руководства» 2009;2:776-807.
11. Даминов Т.А., Халматова Б.Т, Бобоева У.Р. “Болалар касалликлари” Тошкент 2010;32-39.
12. Mahmudova X.T. Tibbiyot oliygohlarida tibbiy fanlarni oqitishning interfaol usullarini qollashning samaradorligi //O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali 2022;12(19/10):841-845.

Поступила 20.06.2023